KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WARSZTATÓW NAPRAWCZYCH AUTOBUSÓW WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO BIUROWYM
ADRES INWESTYCJI : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 30-39
INWESTOR : KALISKIE PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWE
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 30-38
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2012 ROK.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : ***INWESTOR :***

Data opracowania ***Data zatwierdzenia***
SIERPIEŃ 2012 ROK.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
WARSZTAT NAPRAWCZY AUTOBUSÓW WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO BIUROWYM 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 30 - 39			
1	ROBOTY ZIEMNE	1	7
2	FUNDAMENTY + ŚCIANY FUNDAMENTOWE	8	30
3	ŚCIANY NOŚNE	31	43
4	ELEMENTY ŻELBETOWE + STROPY	44	88
5	KONSTRUKCJA STALOWA DACHU	89	96
6	DACH - POKRYCIE + OBRÓBKI BLACHARSKIE + IZOLACJE + ŚCIANKI	97	104
7	KANAŁY NAPRAWCZE	105	128
8	ŚCIANKI DZIAŁOWE	129	130
9	ŚLUSARKA DRZWIOWA, OKIENNA I BALUSTRADY	131	160
10	POSADZKI, PODŁOŻA, IZOLACJE - PARTER	161	181
11	POSADZKI, PODŁOŻA, IZOLACJE - I PIĘTRO	182	198
12	TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE	199	209
13	ELEWACJA	210	224
14	ZIELEŃ	225	229

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WARSZTAT NAPRAWCZY AUTOBUSÓW WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNO BIUROWYM 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 30 - 39								
1		**ROBOTY ZIEMNE**						
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 2405.3673m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 0.053r-g/m^3 -- M --	r-g	127.4845	0.000	0.00		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m^3/m^3	m^3	0.0481	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
2 d.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 1156.5133m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 0.118r-g/m^3 -- S --	r-g	136.4686	0.000	0.00		
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m^3	m-g	55.7439	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
3 d.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1248.8540m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 0.203r-g/m^3 -- S --	r-g	253.5174	0.000	0.00		
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754m-g/m^3	m-g	94.1636	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2016m-g/m^3	m-g	251.7690	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
4 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 obmiar = 1248.8540m^3 -- S --	m^3					
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0152*18=0.2736m-g/m^3	m-g	341.6865	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
5 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 106.0411m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 2.3r-g/m^3	r-g	243.8945	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 1156.5130m^3 -- S --	m^3					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m3	m-g	15.6129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 1156.5130m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m3	r-g	117.9643	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m3	m-g	35.8519	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**FUNDAMENTY + ŚCIANY FUNDAMENTOWE**						
8 d.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 44.0522m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.47r-g/m^3	r-g	108.8089	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m^3/m^3	m^3	45.3738	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		pompa do betonu 0.1m-g/m^3	m-g	4.4052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
9 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 418.9150m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.247r-g/m^2	r-g	103.4720	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m^2	kg	125.6745	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m^2	kg	837.8300	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m^2/m^2	m^2	481.7523	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1kg/m^2	kg	418.9150	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0083m-g/m^2	m-g	3.4770	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.006m-g/m^2	m-g	2.5135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
10 d.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = 418.9150m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.108r-g/m^2	r-g	45.2428	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m^2	kg	670.2640	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m^2/m^2	m^2	481.7523	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.9kg/m^2	kg	377.0235	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0072m-g/m^2	m-g	3.0162	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m^2	m-g	1.9689	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 35.4200m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 2r-g/m^3	r-g	70.8400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m^3/m^3	m^3	35.9513	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m^3/m^3	m^3	0.0708	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m^3/m^3	m^3	0.1063	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m^3/m^3	m^3	0.1063	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m^3	kg	8.5008	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.02m-g/m^3	m-g	0.7084	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m^3	m-g	2.8336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
12 d.2	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 97.6500m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.55r-g/m^3	r-g	151.3575	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m^3/m^3	m^3	99.1148	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m^3/m^3	m^3	0.0977	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m^3/m^3	m^3	0.2930	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.002m^3/m^3	m^3	0.1953	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m^3	kg	19.5300	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.02m-g/m^3	m-g	1.9530	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m^3	m-g	7.8120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.7559t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	26.9856	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.7574	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	2.7212	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	3.5905	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	3.0463	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.5442	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.9827	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
14 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 4.3253t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	185.5554	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	4.3340	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	18.5988	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	25.0867	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	20.7614	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.4602	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	6.9205	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
15 d.2	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 34.4960m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 3.21r-g/m^3	r-g	110.7322	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m^3/m^3	m^3	35.0134	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m^3/m^3	m^3	0.0690	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m^3/m^3	m^3	0.1035	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.003m^3/m^3	m^3	0.1035	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m^3	kg	4.1395	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.02m-g/m^3	m-g	0.6899	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m^3	m-g	2.4147	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
16 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.0418t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	1.4923	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.0419	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1505	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1986	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1685	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0301	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0543	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.0473t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	44.9292	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	1.0494	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.5034	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.0743	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.0270	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.8378	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.6757	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
18 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.1276t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	48.3740	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16 mm 1.002t/t	t	1.1299	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.8487	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.5401	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.4125	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.9021	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.8042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 84.1400m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0733r-g/m^2	r-g	6.1675	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m^2	kg	25.2420	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m^2	kg	29.4490	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0012m-g/m^2	m-g	0.1010	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m^2	m-g	0.0757	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
20 d.2	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 84.1400m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.034r-g/m^2	r-g	2.8608	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m^2	kg	29.4490	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0007m-g/m^2	m-g	0.0589	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m^2	m-g	0.0421	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
21 d.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 285.8400m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m^2	r-g	31.4424	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m^2	kg	100.0440	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m^2	kg	114.3360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m^2	m-g	0.3144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
22 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 285.8400m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0502r-g/m^2	r-g	14.3492	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m^2	kg	114.3360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0006m-g/m^2	m-g	0.1715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
23 d.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 445.5150m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.247r-g/m^2	r-g	110.0422	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m^2	kg	133.6545	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m^2	kg	891.0300	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m^2/m^2	m^2	512.3423	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1kg/m^2	kg	445.5150	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0083m-g/m^2	m-g	3.6978	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.006m-g/m^2	m-g	2.6731	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
24 d.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa obmiar = 445.5150m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.108r-g/m^2	r-g	48.1156	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.6kg/m^2	kg	712.8240	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m^2/m^2	m^2	512.3423	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.9kg/m^2	kg	400.9635	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0072m-g/m^2	m-g	3.2077	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0047m-g/m^2	m-g	2.0939	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
25 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 74.7861m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.57r-g/m^3	r-g	416.5586	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m^3	szt.	5481.8211	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m3	szt.	3507.4681	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M-12 0.18m3/m3	m3	13.4615	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
26 d.2	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 356.2863m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2492r-g/m2	r-g	88.7865	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 50 0.0134m3/m2	m3	4.7742	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	7.1257	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
27 d.2	KNR-W 2-02 0605-10 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 356.2863m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.375r-g/m2	r-g	133.6074	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m2	kg	195.9575	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2.1kg/m2	kg	748.2012	0.000		0.00	
4*		tkanina techniczna 1.15m2/m2	m2	409.7292	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1kg/m2	kg	391.9149	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0068m-g/m2	m-g	2.4227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
28 d.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 356.2863m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0502*2=0.1004r-g/m2	r-g	35.7711	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4*2=0.8kg/m2	kg	285.0290	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0006*2=0.0012m-g/m2	m-g	0.4275	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2	KNR-W 2-02 0612-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropianu na sucho obmiar = 138.5600m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.156r-g/m^2	r-g	21.6154	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		polistyren ekstrudowany URSA gr. 2 cm 1.05m^2/m^2	m^2	145.4880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0059m-g/m^2	m-g	0.8175	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0075m-g/m^2	m-g	1.0392	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
30 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej obmiar = 103.3000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1r-g/m^2	r-g	10.3300	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m^2/m^2	m^2	118.7950	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m^2	kg	10.3300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.003m-g/m^2	m-g	0.3099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY + ŚCIANY FUNDAMENTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**ŚCIANY NOŚNE**						
31 d.3	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 1364.2524m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.33r-g/m2	r-g	1814.4557	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88szt./m2	szt.	14843.0661	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.015m3/m2	m3	20.4638	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		przenośnik taśmowy 0.2m-g/m2	m-g	272.8505	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
32 d.3	KNR-W 2-02 0124-08	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1x1 ceg. obmiar = 6.0000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.82r-g/m	r-g	10.9200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 27.7szt./m	szt.	166.2000	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.011m3/m	m3	0.0660	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.6600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
33 d.3	KNR-W 2-02 0124-09	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1x1 1/2 ceg. obmiar = 15.2000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.12r-g/m	r-g	32.2240	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 41.6szt./m	szt.	632.3200	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.018m3/m	m3	0.2736	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.16m-g/m	m-g	2.4320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
34 d.3	KNR-W 2-02 0124-10	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. obmiar = 1.2000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.69r-g/m	r-g	3.2280	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 69.3szt./m	szt.	83.1600	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.029m^3/m	m^3	0.0348	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.25m-g/m	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
35 d.3	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 43.0000szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 1.55r-g/szt	r-g	66.6500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
36 d.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 49.0000szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 2.14r-g/szt	r-g	104.8600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
37 d.3	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m obmiar = 769.6720m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.19r-g/m^2	r-g	915.9097	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0423m^2/m^2	m^2	32.5571	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m^2/m^2	m^2	0.1539	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m^3/m^2	m^3	0.8235	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00005m^3/m^2	m^3	0.0385	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m^2	kg	14.9316	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne 0.339m-g/m^2	m-g	260.9188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
38 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 212.4000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m	r-g	42.4800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	216.6480	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	4.2480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.3	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych obmiar = 322.1400m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.54r-g/m	r-g	173.9556	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pustaki wentylacyjne betonowe 3.8szt./m	szt.	1224.1320	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.01m^3/m	m^3	3.2214	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.05m-g/m	m-g	16.1070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
40 d.3	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. obmiar = 4.7703m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.7r-g/m^3	r-g	65.3531	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 388szt./m^3	szt.	1850.8764	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.261m^3/m^3	m^3	1.2450	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 1.58m-g/m^3	m-g	7.5371	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
41 d.3	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły obmiar = 45.0000szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	26.5500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	45.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.004m^3/szt.	m^3	0.1800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
42 d.3	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - obmurowanie kominów obmiar = 228.2780m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.01r-g/m^2	r-g	230.5608	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 28.6szt./m^2	szt.	6528.7508	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.011m^3/m^2	m^3	2.5111	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.1m-g/m2	m-g	22.8278	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
43 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 4.5885m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.24r-g/m2	r-g	14.8667	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m3/m2	m3	0.3258	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m3/m2	m3	0.0642	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m2	kg	2.7531	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.15m-g/m2	m-g	0.6883	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m2	m-g	0.0459	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

ŚCIANY NOŚNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**ELEMENTY ŻELBETOWE + STROPY**						
44 d.4	KNR-W 2-02 0208-09 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 16.6740m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 18.72r-g/m3	r-g	312.1373	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m3/m3	m3	17.0075	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.059m3/m3	m3	0.9838	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.059m3/m3	m3	0.9838	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.5kg/m3	kg	25.0110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 1.25m-g/m3	m-g	20.8425	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.14m-g/m3	m-g	2.3344	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m3	m-g	1.5007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
45 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.3930t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	14.0301	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.3938	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.4148	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.8668	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.5838	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2830	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.5109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
46 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.8738t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	80.3860	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	1.8775	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	8.0573	0.000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	10.8680	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.9942	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.4990	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.9981	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
47 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.0120t -- R --	t					
1*		robocizna 42.9r-g/t -- M --	r-g	0.5148	0.000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 20 mm 1.002t/t	t	0.0120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0516	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0696	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0576	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0096	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
48 d.4	KNR-W 2-02 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 10.3250m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 13.92r-g/m^3 -- M --	r-g	143.7240	0.000	0.00		
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m^3/m^3	m^3	10.5315	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.042m^3/m^3	m^3	0.4337	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.044m^3/m^3	m^3	0.4543	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m^3	kg	10.3250	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		wyciąg 1.1m-g/m^3	m-g	11.3575	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/m^3	m-g	1.0325	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m^3	m-g	0.9293	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
49 d.4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 8.8200m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 12.22r-g/m^3	r-g	107.7804	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m3/m3	m3	8.9964	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m3/m3	m3	0.1058	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m3/m3	m3	0.4057	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m3/m3	m3	0.4851	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m3	kg	23.8140	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 1.21m-g/m3	m-g	10.6722	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12m-g/m3	m-g	1.0584	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m3	m-g	0.7056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
50 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.4655t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	16.6184	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.4664	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.6758	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.2111	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.8760	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.3352	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.6052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
51 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.6865t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	72.3509	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	1.6899	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.2520	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.7817	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.0952	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.3492	0.000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.6984	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
52 d.4	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane obmiar = 13.9813m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.9r-g/m3	r-g	194.3401	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m3/m3	m3	14.2609	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.02m3/m3	m3	0.2796	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m3	kg	8.8082	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/m3	kg	25.1663	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 1.75m-g/m3	m-g	24.4673	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m3	m-g	0.8389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
53 d.4	KNR-W 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane obmiar = 4.6440m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 14.1r-g/m3	r-g	65.4804	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m3/m3	m3	4.7369	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m3/m3	m3	0.0604	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.41kg/m3	kg	1.9040	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły 1.1kg/m3	kg	5.1084	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 1.67m-g/m3	m-g	7.7555	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m3	m-g	0.1858	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
54 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.4216t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	15.0511	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.4224	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.5178	0.000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	2.0026	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.6990	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.3036	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.5481	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
55 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1.4794t -- R --	t					
1*		robocizna 42.9r-g/t -- M --	r-g	63.4663	0.000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	1.4824	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	6.3614	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	8.5805	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	7.1011	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.1835	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.3670	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
56 d.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.9750m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 16.92r-g/m^3 -- M --	r-g	16.4970	0.000	0.00		
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m^3/m^3	m^3	0.9945	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m^3/m^3	m^3	0.0166	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063m^3/m^3	m^3	0.0614	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066m^3/m^3	m^3	0.0644	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m^3	kg	3.4125	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg 1.36m-g/m^3	m-g	1.3260	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m^3	m-g	0.1463	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m^3	m-g	0.0780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
57 d.4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.5750m^3 -- R --	m^3					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 12.22r-g/m3	r-g	7.0265	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m3/m3	m3	0.5865	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m3/m3	m3	0.0069	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m3/m3	m3	0.0265	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m3/m3	m3	0.0316	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m3	kg	1.5525	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 1.21m-g/m3	m-g	0.6958	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12m-g/m3	m-g	0.0690	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m3	m-g	0.0460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
58 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.0145t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.5177	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.0145	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0522	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0689	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0584	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0104	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
59 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.0581t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	2.4925	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm 1.002t/t	t	0.0582	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2498	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.3370	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2789	0.000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0465	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
60 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.0767t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	3.2904	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	0.0769	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3298	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4449	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3682	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0614	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
61 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.1992t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	8.5457	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 20 mm 1.002t/t	t	0.1996	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8566	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.1554	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9562	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1594	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
62 d.4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.7600m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 12.22r-g/m^3	r-g	9.2872	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m^3/m^3	m^3	0.7752	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m^3/m^3	m^3	0.0091	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m3/m3	m3	0.0350	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m3/m3	m3	0.0418	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m3	kg	2.0520	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 1.21m-g/m3	m-g	0.9196	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12m-g/m3	m-g	0.0912	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m3	m-g	0.0608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
63 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.0153t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.5462	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.0153	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0551	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0727	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0617	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0110	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0199	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
64 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.0282t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	1.2098	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	0.0283	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.1213	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1636	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1354	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0226	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0451	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
65 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.0958t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	4.1098	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 20 mm 1.002t/t	t	0.0960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.4119	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.5556	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4598	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0766	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1533	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
66 d.4	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.4250m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 16.92r-g/m^3	r-g	7.1910	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m^3/m^3	m^3	0.4335	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m^3/m^3	m^3	0.0072	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063m^3/m^3	m^3	0.0268	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066m^3/m^3	m^3	0.0281	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m^3	kg	1.4875	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 1.36m-g/m^3	m-g	0.5780	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m^3	m-g	0.0638	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m^3	m-g	0.0340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
67 d.4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.3300m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 12.22r-g/m^3	r-g	4.0326	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m^3/m^3	m^3	0.3366	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m^3/m^3	m^3	0.0040	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m^3/m^3	m^3	0.0152	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m^3/m^3	m^3	0.0182	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m^3	kg	0.8910	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 1.21m-g/m3	m-g	0.3993	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12m-g/m3	m-g	0.0396	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m3	m-g	0.0264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
68 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.0075t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.2678	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.0075	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0270	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0356	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0302	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0054	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
69 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.0229t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	0.9824	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm 1.002t/t	t	0.0229	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0985	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1328	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.1099	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0183	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0366	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
70 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.2364t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	10.1416	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 20 mm 1.002t/t	t	0.2369	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0165	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3711	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1347	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1891	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3782	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
71 d.4	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 8.8780m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 12.22r-g/m^3	r-g	108.4892	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m^3/m^3	m^3	9.0556	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m^3/m^3	m^3	0.1065	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m^3/m^3	m^3	0.4084	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.055m^3/m^3	m^3	0.4883	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m^3	kg	23.9706	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 1.21m-g/m^3	m-g	10.7424	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.12m-g/m^3	m-g	1.0654	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m^3	m-g	0.7102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
72 d.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 43.5648m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.02r-g/m^2	r-g	88.0009	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153m^3/m^2	m^3	6.6654	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m^3/m^2	m^3	0.1446	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m^3/m^2	m^3	0.2056	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m^3/m^2	m^3	0.0462	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m^2	kg	17.6873	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.1m-g/m^2	m-g	4.3565	0.000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m2	m-g	0.7319	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m2	m-g	0.6099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
73 d.4	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -1 obmiar = 43.5648m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.0095*(-1)=-0.0095r-g/m2 -- M --	r-g	-0.4139	0.000	0.00		
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*(-1)=-0.0102m3/m2	m3	-0.4444	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0072*(-1)=-0.0072m-g/m2	m-g	-0.3137	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*(-1)=-0.001m-g/m2	m-g	-0.0436	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
74 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 43.5648m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.0891r-g/m2 -- M --	r-g	3.8816	0.000	0.00		
2*		płyty styrop.EPS 100-038 (dach-podłoga) gr. 6 cm - wyrównanie poziomu stropów 1.05m2/m2	m2	45.7430	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0032m-g/m2	m-g	0.1394	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m2	m-g	0.2048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
75 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.3116t -- R --	t					
1*		robocizna 35.7r-g/t -- M --	r-g	11.1241	0.000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.3122	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.1218	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.4801	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.2557	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2244	0.000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.4051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
76 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.7730t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	33.1617	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	0.7745	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.3239	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.4834	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.7104	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.6184	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.2368	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
77 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 3.8400t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	164.7360	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 20 mm 1.002t/t	t	3.8477	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	16.5120	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	22.2720	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	18.4320	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.0720	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	6.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
78 d.4	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 16.8000m^2 rzutu	m^2 rzutu					
		-- R --						
1*		robocizna 12.32r-g/m^2 rzutu	r-g	206.9760	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 0.24m^3/m^2 rzutu	m^3	4.0320	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.005m^3/m^2 rzutu	m^3	0.0840	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.033m^3/m^2 rzutu	m^3	0.5544	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.024m3/m2 rzutu	m3	0.4032	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m2 rzutu	kg	13.4400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.25m-g/m2 rzutu	m-g	4.2000	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04m-g/m2 rzutu	m-g	0.6720	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.05m-g/m2 rzutu	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
79 d.4	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 obmiar = 16.8000m2 rzutu	m2 rzutu					
		-- R --						
1*		robocizna 0.05*9=0.45r-g/m2 rzutu	r-g	7.5600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 0.012*9=0.108m3/m2 rzutu	m3	1.8144	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0094*9=0.0846m-g/m2 rzutu	m-g	1.4213	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*9=0.018m-g/m2 rzutu	m-g	0.3024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
80 d.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.5040m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 4.7r-g/m3	r-g	2.3688	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m3/m3	m3	0.5116	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m3/m3	m3	0.0020	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m3/m3	m3	0.0035	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m3/m3	m3	0.0025	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m3	kg	0.2671	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.05m-g/m3	m-g	0.0252	0.000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m3	m-g	0.0403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
81 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.0139t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.4962	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.0139	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0500	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0660	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0560	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
82 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.0099t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	0.4247	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm 1.002t/t	t	0.0099	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0426	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0574	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0475	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0079	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
83 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.1096t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	4.7018	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	0.1098	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.4713	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.6357	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5261	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0877	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1754	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.4	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 18.5125m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 11.7r-g/m3	r-g	216.5963	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m3/m3	m3	18.8828	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m3/m3	m3	0.8886	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m3/m3	m3	0.4998	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m3	kg	79.6038	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.96m-g/m3	m-g	17.7720	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m3	m-g	3.3323	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
85 d.4	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych obmiar = 12.7680m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.5r-g/m3	r-g	95.7600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m3/m3	m3	13.0234	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.034m3/m3	m3	0.4341	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.016m3/m3	m3	0.2043	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m3	kg	37.0272	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.85m-g/m3	m-g	10.8528	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.09m-g/m3	m-g	1.1491	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
86 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.4069t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	14.5263	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.4077	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	1.4648	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.9328	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	1.6398	0.000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.2930	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.5290	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
87 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 3.1839t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	136.5893	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1.002t/t	t	3.1903	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	13.6908	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	18.4666	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	15.2827	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.5471	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	5.0942	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
88 d.4	analiza in-dywidualna	Strop sprężony płytowy SMART 20/45 zbrojenie 3fi 12,5 mm + 1 fi 9,3 mm - wytyczne wg. projektu obmiar = 791.1352m^2	m^2					
		-- M --						
1*		strop sprężony płytowy SMART 20/45 zbrojenie 3fi 12,5 mm + 1 fi 9,3 mm - wytyczne wg. projektu - robocizna + materiał + sprzęt 1m^2/m^2	m^2	791.1352	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ŻELBETOWE + STROPY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**KONSTRUKCJA STALOWA DACHU**						
89 d.5	KNR-W 2-05 0104-01	Hale typu średniego - wiązary o masie do 5 t obmiar = 31.3692t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 28.51r-g/t	r-g	894.3359	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste 0.016m3/t	m3	0.5019	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.048m3/t	m3	1.5057	0.000		0.00	
4*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 1.64kg/t	kg	51.4455	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.2kg/t	kg	6.2738	0.000		0.00	
6*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 0.07kg/t	kg	2.1958	0.000		0.00	
7*		POZ. K-1 - wiązary kratowe malowane docelowo - wytyczne wg. projektu 1t/t	t	31.3692	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
9*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.3m-g/t	m-g	9.4108	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 18-20 t 3.6m-g/t	m-g	112.9291	0.000			0.00
11*		ciągnik kołowy 0.7m-g/t	m-g	21.9584	0.000			0.00
12*		przyczepa dłużycowa 0.7m-g/t	m-g	21.9584	0.000			0.00
13*		spawarka 2.9m-g/t	m-g	90.9707	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
90 d.5	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon obmiar = 0.1438t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 153r-g/t	r-g	22.0014	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt./t	szt.	3.5950	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m3/t	m3	0.2588	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.0863	0.000		0.00	
5*		konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon - malowane docelowo - wytyczne wg. projektu 1t/t	t	0.1438	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 3.1m-g/t	m-g	0.4458	0.000			0.00
8*		spawarka 17m-g/t	m-g	2.4446	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
91 d.5	KNR-W 2-05 0104-05	Hale typu średniego - płatwie obmiar = 19.9998t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 21.54r-g/t	r-g	430.7957	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		deski iglaste 0.022m3/t	m3	0.4400	0.000		0.00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 2.25kg/t	kg	44.9996	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.21kg/t	kg	4.2000	0.000		0.00	
5*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 0.07kg/t	kg	1.4000	0.000		0.00	
6*		POZ. PŁ.- 1,2,3,4,5 - płatwie - malowane docelowo - wytyczne wg. projektu 1t/t	t	19.9998	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.8m-g/t	m-g	15.9998	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 18-20 t 1.8m-g/t	m-g	35.9996	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.4m-g/t	m-g	7.9999	0.000			0.00
11*		przyczepa dłużycowa 4.4m-g/t	m-g	87.9991	0.000			0.00
12*		spawarka 5.1m-g/t	m-g	101.9990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
92 d.5	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon obmiar = 0.2885t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 153r-g/t	r-g	44.1405	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt./t	szt.	7.2125	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m3/t	m3	0.5193	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1731	0.000		0.00	
5*		konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon - malowane docelowo - wytyczne wg. projektu 1t/t	t	0.2885	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 3.1m-g/t	m-g	0.8944	0.000			0.00
8*		spawarka 17m-g/t	m-g	4.9045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
93 d.5	KNR-W 2-05 0104-03	Hale typu średniego - stężenia dachów obmiar = 2.1236t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 48.02r-g/t	r-g	101.9753	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste 0.022m3/t	m3	0.0467	0.000		0.00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 2.25kg/t	kg	4.7781	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.21kg/t	kg	0.4460	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 0.07kg/t	kg	0.1487	0.000		0.00	
6*		POZ. ST-1,2 - stężenia dachowe - malowane docelowo - wytyczne wg. projektu 1t/t	t	2.1236	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 5.3m-g/t	m-g	11.2551	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 18-20 t 8.2m-g/t	m-g	17.4135	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 8.1m-g/t	m-g	17.2012	0.000			0.00
11*		przyczepa dłużycowa 8.1m-g/t	m-g	17.2012	0.000			0.00
12*		spawarka 2.5m-g/t	m-g	5.3090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
94 d.5	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon obmiar = 0.0069t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 153r-g/t	r-g	1.0557	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt./t	szt.	0.1725	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m3/t	m3	0.0124	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.0041	0.000		0.00	
5*		konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon - malowane docelowo - wytyczne wg. projektu 1t/t	t	0.0069	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 3.1m-g/t	m-g	0.0214	0.000			0.00
8*		spawarka 17m-g/t	m-g	0.1173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
95 d.5	KNR-W 2-05 0104-03	Hale typu średniego - stężenia dachów obmiar = 1.9065t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 48.02r-g/t	r-g	91.5501	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste 0.022m3/t	m3	0.0419	0.000		0.00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 2.25kg/t	kg	4.2896	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0.21kg/t	kg	0.4004	0.000		0.00	
5*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji 0.07kg/t	kg	0.1335	0.000		0.00	
6*		POZ. SP-1,2 - stężenia dachowe - malowane docelowo - wytyczne wg. projektu 1t/t	t	1.9065	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 5.3m-g/t	m-g	10.1045	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 18-20 t 8.2m-g/t	m-g	15.6333	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 8.1m-g/t	m-g	15.4427	0.000			0.00
11*		przyczepa dłużycowa 8.1m-g/t	m-g	15.4427	0.000			0.00
12*		spawarka 2.5m-g/t	m-g	4.7663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
96 d.5	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon obmiar = 0.0103t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 153r-g/t	r-g	1.5759	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt./t	szt.	0.2575	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m^3/t	m^3	0.0185	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.0062	0.000		0.00	
5*		konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon - malowane docelowo - wytyczne wg. projektu 1t/t	t	0.0103	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 3.1m-g/t	m-g	0.0319	0.000			0.00
8*		spawarka 17m-g/t	m-g	0.1751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJA STALOWA DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		**DACH - POKRYCIE + OBRÓBKI BLACHARSKIE + IZOLACJE + ŚCIANKI**						
97 d.6	KNR-W 2-05 1004-01 analiza indywidualna	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną obmiar = 1852.9056m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.506*1.10=0.5566r-g/m2	r-g	1031.3273	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyta warstwowa np. KINGSPAN z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 15 cm w kolorze RAL 7001 (1852.905-114.00)=1738.905m2	m2	1738.9050	0.000		0.00	
3*		systemowe naświetla o wym. 1,00x3,00 m wbudowane w płytę warstwową np. KINGSPAN 1.00*3.00*38.00=114m2	m2	114.0000	0.000		0.00	
4*		systemowe obróbki blacharskie z blachy powlekanej np. KINGSPAN w kolorze RAL 7001 1m2/m2	m2	1852.9056	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.019m-g/m2	m-g	35.2052	0.000			0.00
7*		żuraw samochodowy 12-16 t 0.057m-g/m2	m-g	105.6156	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 74kW (1) 0.0379m-g/m2	m-g	70.2251	0.000			0.00
9*		przyczepa dłużycowa 0.0379m-g/m2	m-g	70.2251	0.000			0.00
10*		podnośnik montażowy PMH 0.1076m-g/m2	m-g	199.3726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
98 d.6	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe obmiar = 109.2000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.427r-g/m	r-g	46.6284	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		elementy prefabrykowane z blachy powlekanej (rynny dachowe) fi 15 cm - RAL 7001 1.03m/m	m	112.4760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
99 d.6	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe obmiar = 62.5000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.627r-g/m	r-g	39.1875	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		elementy prefabrykowane z blachy powlekanej (rury spustowe) fi 12 - RAL 7001 1.03m/m	m	64.3750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
100 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 445.1000m2	m2					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m^2	r-g	160.2360	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m^2/m^2	m^2	534.1200	0.000		0.00	
3*		klej do folii pcv 0.09kg/m^2	kg	40.0590	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0112m-g/m^2	m-g	4.9851	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m^2	m-g	3.0267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
101 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 445.1000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0907r-g/m^2	r-g	40.3706	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1.05m^2/m^2	m^2	467.3550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0077m-g/m^2	m-g	3.4273	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m^2	m-g	3.9614	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
102 d.6	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 154.9800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.41r-g/m^2	r-g	218.5218	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 48.1szt./m^2	szt.	7454.5380	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.03m^3/m^2	m^3	4.6494	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.06m-g/m^2	m-g	9.2988	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
103 d.6	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych obmiar = 3.7195m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 7.5r-g/m^3	r-g	27.8963	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m^3/m^3	m^3	3.7939	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.034m^3/m^3	m^3	0.1265	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.016m3/m3	m3	0.0595	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m3	kg	10.7866	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.85m-g/m3	m-g	3.1616	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.09m-g/m3	m-g	0.3348	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
104 d.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.0977t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 35.7r-g/t	r-g	3.4879	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.0979	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3517	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4641	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3937	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0703	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

DACH - POKRYCIE + OBRÓBKI BLACHARSKIE + IZOLACJE + ŚCIANKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		**KANAŁY NAPRAWCZE**						
105 d.7	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 19.1380m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.47r-g/m3	r-g	47.2709	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m3/m3	m3	19.7121	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		pompa do betonu 0.1m-g/m3	m-g	1.9138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
106 d.7	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 37.9800m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/m3	r-g	17.0910	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m3/m3	m3	38.5497	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m3/m3	m3	0.0760	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m3/m3	m3	0.0380	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m3	kg	0.7596	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.01m-g/m3	m-g	0.3798	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m3	m-g	3.0384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
107 d.7	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 174.4872m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.32r-g/m2	r-g	579.2975	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 0.122m3/m2	m3	21.2874	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002m3/m2	m3	0.3490	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01m3/m2	m3	1.7449	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.023m3/m2	m3	4.0132	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m2	kg	104.6923	0.000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły 0.12kg/m2	kg	20.9385	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0.39m-g/m2	m-g	68.0500	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0.08m-g/m2	m-g	13.9590	0.000			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.01m-g/m2	m-g	1.7449	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
108 d.7	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 obmiar = 174.4872m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.03*13=0.39r-g/m2 -- M --	r-g	68.0500	0.000	0.00		
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 0.01*13=0.13m3/m2	m3	22.6833	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.009*13=0.117m-g/m2	m-g	20.4150	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*13=0.013m-g/m2	m-g	2.2683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
109 d.7	KNR-W 2-02 0210-02 analogia	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 28.9628m3 -- R --	m3					
1*		robocizna 16.92r-g/m3 -- M --	r-g	490.0506	0.000	0.00		
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m3/m3	m3	29.5421	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m3/m3	m3	0.4924	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.063m3/m3	m3	1.8247	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.066m3/m3	m3	1.9115	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m3	kg	101.3698	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg 1.36m-g/m3	m-g	39.3894	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m3	m-g	4.3444	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m3	m-g	2.3170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
110 d.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.7752t -- R --	t					
1*		robocizna 35.7r-g/t -- M --	r-g	27.6746	0.000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.7768	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	2.7907	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	3.6822	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	3.1241	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.5581	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	1.0078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
111 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 4.4542t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	191.0852	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm 1.002t/t	t	4.4631	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	19.1531	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	25.8344	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	21.3802	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.5634	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	7.1267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
112 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.0518t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	2.2222	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm 1.002t/t	t	0.0519	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.2227	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.3004	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.2486	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0414	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0829	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
113 d.7	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 126.4400m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.373r-g/m^2	r-g	47.1621	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m2	kg	44.2540	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2.1kg/m2	kg	265.5240	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m2/m2	m2	145.4060	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1kg/m2	kg	139.0840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.0065m-g/m2	m-g	0.8219	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
114 d.7	KNR-W 2-02 0604-11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 126.4400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.251*2=0.502r-g/m2	r-g	63.4729	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 1.7*2=3.4kg/m2	kg	429.8960	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15*2=2.3m2/m2	m2	290.8120	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.9*2=1.8kg/m2	kg	227.5920	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0052*2=0.0104m-g/m2	m-g	1.3150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
115 d.7	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 126.4400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.41r-g/m2	r-g	178.2804	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 48.1szt./m2	szt.	6081.7640	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m3/m2	m3	3.7932	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.06m-g/m2	m-g	7.5864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
116 d.7	KNR-W 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku obmiar = 13.7600m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.52r-g/m	r-g	7.1552	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		obramowanie z kątownika 45x30x5 mm 32.00*2.00=64kg	kg	64.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M-12 0.001m^3/m	m^3	0.0138	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
117 d.7	KNR-W 2-02 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej obmiar = 1.4792m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.33r-g/m^2	r-g	0.4881	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kratka pomostowa mostostal 51.5kg/m^2	kg	76.1788	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.07m-g/m^2	m-g	0.1035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
118 d.7	KNNR 7 0206-02 analiza in-dywidualna	Obramowanie, kanałów, rury odbojowe, schody obmiar = 7.4408t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 132r-g/t	r-g	982.1856	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25szt./t	szt.	186.0200	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny sprężony 1.8m^3/t	m^3	13.3934	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	4.4645	0.000		0.00	
5*		obramowanie, kanałów, rury odbojowe, schody - wytyczne wg. projekty 1t/t	t	7.4408	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 2.4m-g/t	m-g	17.8579	0.000			0.00
8*		spawarka 20.7m-g/t	m-g	154.0246	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
119 d.7	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni beto-nowych obmiar = 336.3372m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0715r-g/m^2	r-g	24.0481	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin" 0.571dm^3/m^2	dm^3	192.0485	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.01m-g/m^2	m-g	3.3634	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120 d.7	KNR-W 2-02 1511-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły obmiar = 336.3372m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.244r-g/m^2	r-g	82.0663	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba poliwinylowa do gruntowania 0.199dm^3/m^2	dm^3	66.9311	0.000		0.00	
3*		emalia poliwinylowa 0.228dm^3/m^2	dm^3	76.6849	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.054dm^3/m^2	dm^3	18.1622	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0004m-g/m^2	m-g	0.1345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
121 d.7	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 6.9300m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.47r-g/m^3	r-g	17.1171	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m^3/m^3	m^3	7.1379	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		pompa do betonu 0.1m-g/m^3	m-g	0.6930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
122 d.7	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 13.8600m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/m^3	r-g	6.2370	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m^3/m^3	m^3	14.0679	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m^3/m^3	m^3	0.0277	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m^3/m^3	m^3	0.0139	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m^3	kg	0.2772	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.01m-g/m^3	m-g	0.1386	0.000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m^3	m-g	1.1088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
123 d.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 58.0800m^2	m^2					
		-- R --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.02r-g/m2 -- M --	r-g	117.3216	0.000	0.00		
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153m3/m2	m3	8.8862	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m3/m2	m3	0.1928	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m3/m2	m3	0.2741	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m3/m2	m3	0.0616	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m2	kg	23.5805	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		wyciąg 0.1m-g/m2	m-g	5.8080	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m2	m-g	0.9757	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m2	m-g	0.8131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
124 d.7	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = -3 obmiar = 58.0800m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0.0095*(-3)=-0.0285r-g/m2 -- M --	r-g	-1.6553	0.000	0.00		
2*		beton zwykły C20/25 (B-25) 0.0102*(-3)=-0.0306m3/m2	m3	-1.7772	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		wyciąg 0.0072*(-3)=-0.0216m-g/m2	m-g	-1.2545	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*(-3)=-0.003m-g/m2	m-g	-0.1742	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
125 d.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.2398t -- R --	t					
1*		robocizna 35.7r-g/t -- M --	r-g	8.5609	0.000	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm 1.002t/t	t	0.2403	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.8633	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	1.1391	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.9664	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.1727	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.3117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
126 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.9082t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.9r-g/t	r-g	38.9618	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm 1.002t/t	t	0.9100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.9053	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.2676	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.3594	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.7266	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.4531	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
127 d.7	KNR-W 2-02 0701-05	Ściany kanałów wewnątrz budynku z cegły grubości 12 cm obmiar = 58.0800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.56r-g/m^2	r-g	90.6048	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 50szt./m^2	szt.	2904.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.034m^3/m^2	m^3	1.9747	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
128 d.7	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych obmiar = 22.0000szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.37r-g/szt.	r-g	52.1400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kratki wentylacyjne, typ A 1szt./szt.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.04szt./szt.	szt.	22.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.15m-g/szt.	m-g	3.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

KANAŁY NAPRAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		**ŚCIANKI DZIAŁOWE**						
129 d.8	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyj-nych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 241.3964m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.91r-g/m^2	r-g	219.6707	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14szt./m^2	szt.	1964.9667	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.007m^3/m^2	m^3	1.6898	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.09m-g/m^2	m-g	21.7257	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
130 d.8	analiza in-dywidualna	Śianki systemowe z drzwiami w WC - wytyczne wg. projektu obmiar = 42.3400m^2	m^2					
		-- M --						
1*		śianki systemowe z drzwiami w WC - wytyczne wg. projektu 1m^2/m^2	m^2	42.3400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		**ŚLUSARKA DRZWIOWA, OKIENNA I BALUSTRADY**						
131 d.9	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie obmiar = 240.0000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 4.22r-g/m2	r-g	1012.8000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu np. Horman - brama segmentowa ASP40 4,00x5,00 m wraz z napędem elektrycznym WA400A445 w kolorze RAL 7001 - wytyczne wg.projektu 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.15m-g/m2	m-g	36.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
132 d.9	KNR 2-31 0702-03 analiza indywidualna	Słupki z rur stalowych wytyczne wg. projektu obmiar = 38.0000szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7612r-g/szt.	r-g	28.9256	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		słupki o wys. 1,50, rura stalowa fi 150/10 wypełniona betonem B 20 i zakończona deklemstalowym typu donica zabetonowana w podłoże, słupki malowane w żółto-czarne skośne pasy 28.2kg/szt.	kg	1071.6000	0.000		0.00	
3*		beton zwykły C16/20 (B-20) 0.25m3/szt.	m3	9.5000	0.000		0.00	
4*		woda 0.005m3/szt.	m3	0.1900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
133 d.9	KNR-W 2-02 1203-01 analiza indywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 obmiar = 19.8000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.25r-g/m2	r-g	64.3500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		D1- 0,90x2,00 m-drzwi stalowe pełne rozwierane jednoskrzydłowe - np. Horman - bulaj fi 300 + kratka wentylacyjna + samozaykacz - kolor RAL 7001 11szt	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.1980	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.5940	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
134 d.9	KNR-W 2-02 1203-01 analiza indywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 obmiar = 14.4000m2	m2					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 3.25r-g/m2	r-g	46.8000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		D2-0,90x2,00 m-drzwi stalowe pełne rozwiera-ne jednoskrzydłowe - np. Horman - kratka wentylacyjna + samozamykacz - kolor RAL 7001 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.1440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.4320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
135 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 analiza in-dywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 9.0000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m2	r-g	26.1000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		D3-1,50x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozwiera-ne dwuskrzydłowe - np. Horman - bulaj fi 300 + kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
136 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 analiza in-dywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 3.0000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m2	r-g	8.7000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		D4-1,50x2,00 m -drzwi stalowe pełne rozwiera-ne dwuskrzydłowe - np. Horman - bulaj fi 300 + kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.0300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
137 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 analiza in-dywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 3.6000m2	m2					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m2	r-g	10.4400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		D5-1,80x2,00 m -drzwi stalowe pełne rozwiera-ne dwuskrzydłowe - np. Horman - 2xbulaj fi 300 +2x kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.0360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
138 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 analiza in-dywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5.4000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m2	r-g	15.6600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		D6-1,80x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozwiera-ne dwuskrzydłowe - np. Horman - 2xbulaj fi 300 +2x kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.0540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.1620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
139 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 analiza in-dywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 4.8000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m2	r-g	13.9200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		D7-1,20x2,00 m -drzwi stalowe pełne rozwiera-ne dwuskrzydłowe - np. Horman - 2x kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.0480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
140 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 analiza in-dywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5.4000m2	m2					
		-- R --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.9r-g/m2	r-g	15.6600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		D7a-1,80x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozsu-wane dwuskrzydłowe - np. Horman - 2xbulaj fi 300 +2x kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.0540	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.1620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
141 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 analiza in-dywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 16.2000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m2	r-g	46.9800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		DZ1-1,80x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozwie-rane dwuskrzydłowe - np. Horman - kolor RAL 7001 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.1620	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.4860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
142 d.9	KNR-W 2-02 1203-02 analiza in-dywidualna	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 3.6000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.9r-g/m2	r-g	10.4400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		DZ2-1,20x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozwie-rane dwuskrzydłowe z naświetlem - np. Hor-man - kolor RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.01m3/m2	m3	0.0360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.03m-g/m2	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
143 d.9	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe z drzwiami obmiar = 4.7600m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.06r-g/m2	r-g	9.8056	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.4760	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m2	kg	1.1424	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt./m2	szt.	11.4240	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m2	m	4.5220	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		D8- ścianki aluminiowe z drzwiami + samoza-mykacze - RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.2380	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.2856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
144 d.9	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe z drzwiami obmiar = 8.1000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.06r-g/m2	r-g	16.6860	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.8100	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m2	kg	1.9440	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt./m2	szt.	19.4400	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m2	m	7.6950	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		D9- ścianki aluminiowe z drzwiami +samoza-mykacze - RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.4050	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.4860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
145 d.9	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Ścianki aluminiowe z drzwiami obmiar = 8.1000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.06r-g/m2	r-g	16.6860	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.8100	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m2	kg	1.9440	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4szt./m2	szt.	19.4400	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95m/m2	m	7.6950	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		DZ3- ścianki aluminiowe z drzwiami + samoza-mykacze - RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
8*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.4050	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.4860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
146 d.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 8.1000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.64r-g/m2	r-g	29.4840	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.8100	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m2	kg	2.7540	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt./m2	szt.	40.5000	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 2.55m/m2	m	20.6550	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		DZ4- drzwi aluminiowe + samozamykacz - RAL 7001 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.4050	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.4860	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
147 d.9	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 obmiar = 1.8000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.46r-g/m2	r-g	4.4280	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.1800	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m2	kg	0.5940	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11szt./m2	szt.	10.9980	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		OW1- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.0540	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
148 d.9	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 obmiar = 12.9600m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.46r-g/m2	r-g	31.8816	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	1.2960	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m2	kg	4.2768	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11szt./m2	szt.	79.1856	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		O3- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 9szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.3888	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.5184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
149 d.9	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 obmiar = 23.0400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.46r-g/m2	r-g	56.6784	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	2.3040	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m2	kg	7.6032	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11szt./m2	szt.	140.7744	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		O4- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.6912	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.9216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
150 d.9	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 obmiar = 17.6000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.46r-g/m2	r-g	43.2960	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	1.7600	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m2	kg	5.8080	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.11szt./m2	szt.	107.5360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		O5- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 11szt	szt	11.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.03m-g/m2	m-g	0.5280	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.04m-g/m2	m-g	0.7040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
151 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 2.3400m2	m2					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/m2	r-g	5.1480	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.2340	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m2	kg	0.6786	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6szt./m2	szt.	14.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		OW2- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.1170	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.1404	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
152 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 14.4000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/m2	r-g	31.6800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	1.4400	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m2	kg	4.1760	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6szt./m2	szt.	86.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		O1- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.7200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.8640	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
153 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 6.0000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/m2	r-g	13.2000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.6000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m2	kg	1.7400	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6szt./m2	szt.	36.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		O2- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.3000	0.000			0.00

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
154 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 4.6400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/m2	r-g	10.2080	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.4640	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m2	kg	1.3456	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6szt./m2	szt.	27.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		O6 - okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.2320	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.2784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
155 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 3.2500m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/m2	r-g	7.1500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.3250	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m2	kg	0.9425	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6szt./m2	szt.	19.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		O7- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 701 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.05m-g/m2	m-g	0.1625	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.1950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
156 d.9	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 8.2500m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.2r-g/m2	r-g	18.1500	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		silikon 0.1kg/m2	kg	0.8250	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m2	kg	2.3925	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 6szt./m2	szt.	49.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		O8 - okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.05m-g/m^2	m-g	0.4125	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m^2	m-g	0.4950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
157 d.9	KNR-W 2-02 0135-01 analiza in-dywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych obmiar = 62.1000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.69r-g/m	r-g	104.9490	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.009m^3/m	m^3	0.5589	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane konglomeratu marmurowego 1m/m	m	62.1000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.06m-g/m	m-g	3.7260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
158 d.9	KNR-W 2-02 1207-04 analiza in-dywidualna	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wg. projektu obmiar = 8.5400m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.4r-g/m	r-g	20.4960	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		balustrada ze stali nierdzewnej o wys. 1,10 m 1m/m	m	8.5400	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.001m^3/m	m^3	0.0085	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1708	0.000			0.00
6*		spawarka elektryczna wirująca 0.74m-g/m	m-g	6.3196	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0854	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
159 d.9	KNR-W 2-02 1209-04 analiza in-dywidualna	Balustrady okienne proste ze stali nierdzewnej obmiar = 1.3000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.4r-g/m	r-g	3.1200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		balustrada ze stali nierdzewnej tzw. "wenecka" o wys. 1,10 1m/m	m	1.3000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M-12 0.003m3/m	m3	0.0039	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.0520	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
160 d.9	KNR-W 2-02 1213-04 analiza indywidualna	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m obmiar = 8.0300m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.28r-g/m	r-g	18.3084	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		drabiny stalowe malowane proszkowo - RAL 7001 1m/m	m	8.0300	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-12 0.003m3/m	m3	0.0241	0.000		0.00	
4*		elektrody 0.64szt./m	szt.	5.1392	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		spawarka elektryczna wirująca 0.144m-g/m	m-g	1.1563	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.013m-g/m	m-g	0.1044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

ŚLUSARKA DRZWIOWA, OKIENNA I BALUSTRADY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		**POSADZKI, PODŁOŻA, IZOLACJE - PARTER**						
161 d.10	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym obmiar = 26.8274m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 3.67r-g/m^3	r-g	98.4566	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		piasek do zapraw 1.08m^3/m^3	m^3	28.9736	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
162 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 1007.8180m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0333r-g/m^2	r-g	33.5603	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m^2	t	320.6877	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m^3/m^2	m^3	15.1173	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m^2	m-g	2.7211	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m^2	m-g	39.0026	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
163 d.10	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym obmiar = 151.1727m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 3.67r-g/m^3	r-g	554.8038	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pospółka do betonów 1.08m^3/m^3	m^3	163.2665	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
164 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 1007.8180m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.356r-g/m^2	r-g	358.7832	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M-12 0.0206m^3/m^2	m^3	20.7611	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0309m-g/m^2	m-g	31.1416	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m^2	m-g	6.0469	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 1007.8180m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m^2	r-g	144.3195	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M-12 0.0105*2=0.021m^3/m^2	m^3	21.1642	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m^2	m-g	31.8470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
166 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 obmiar = 1007.8180m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.36*2=0.72r-g/m^2	r-g	725.6290	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2*2=2.4m^2/m^2	m^2	2418.7632	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0112*2=0.0224m-g/m^2	m-g	22.5751	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136m-g/m^2	m-g	13.7063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
167 d.10	KNR-W 2-02 0205-01 analiza indywidualna	Płyta z fibrobetonu, beton klasy B25, zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi typu "STEELBET" 50/08 mm w ilości 25 kg/m3 z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 298.7100m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/m^3	r-g	134.4195	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton klasy B25 , zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi typu "STEELBET" 50/08 w ilości 25 kg/m3 1.015m^3/m^3	m^3	303.1907	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.01m-g/m^3	m-g	2.9871	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m^3	m-g	23.8968	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
168 d.10	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 302.3454m^2	m^2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.074r-g/m2	r-g	22.3736	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		siatka o oczkach 15x15 cm z prętów fi 8 mm 1.02m2/m2	m2	308.3923	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0011m-g/m2	m-g	0.3326	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m2	m-g	0.5140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
169 d.10	KNR-W 2-02 1129-01 analogia	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych obmiar = 1493.5500m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0715r-g/m2	r-g	106.7888	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		posypka utwardzająca 4.5kg/m2	kg	6720.9750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.01m-g/m2	m-g	14.9355	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
170 d.10	KNP 02 1106-02.03 analiza indywidualna	Podkłady pod posadzki wykonane metodą wylewania w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - zacieranie mechaniczne obmiar = 1493.5500m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.21r-g/m2	r-g	313.6455	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		"Miksokret" 28 kW 0.16m-g/m2	m-g	238.9680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
171 d.10	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 67.6500m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 2.47r-g/m3	r-g	167.0955	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m3/m3	m3	69.6795	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		pompa do betonu 0.1m-g/m3	m-g	6.7650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
172 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 445.1000m2	m2					
		-- R --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.36r-g/m2	r-g	160.2360	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m2/m2	m2	534.1200	0.000		0.00	
3*		klej do folii pcv 0.09kg/m2	kg	40.0590	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0112m-g/m2	m-g	4.9851	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m2	m-g	3.0267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
173 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 445.1000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0891r-g/m2	r-g	39.6584	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styrop.EPS 100-038 (podłoga) gr. 10 cm 1.05m2/m2	m2	467.3550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0032m-g/m2	m-g	1.4243	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m2	m-g	2.0920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
174 d.10	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 445.1000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m2	r-g	160.2360	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m2/m2	m2	534.1200	0.000		0.00	
3*		klej do folii pcv 0.09kg/m2	kg	40.0590	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0112m-g/m2	m-g	4.9851	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m2	m-g	3.0267	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
175 d.10	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 445.1000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.659r-g/m2	r-g	293.3209	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M-12 0.0206m3/m2	m3	9.1691	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m2	t	0.1335	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0313m-g/m2	m-g	13.9316	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m2	m-g	3.1157	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
176 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 445.1000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m2	r-g	63.7383	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M-12 0.0105*2=0.021m3/m2	m3	9.3471	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m2	m-g	14.0652	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
177 d.10	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 139.0400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.074r-g/m2	r-g	10.2890	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		siatka stalowa zgrzewana 1.02m2/m2	m2	141.8208	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0011m-g/m2	m-g	0.1529	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m2	m-g	0.2364	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
178 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 139.0400m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m2	r-g	8.3424	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm3/m2	dm3	29.1984	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m2	m-g	0.0278	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.0417	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
179 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 13.9040m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	1.1123	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm^3/m^2	dm^3	3.0589	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0028	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
180 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 139.0400m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.4792r-g/m^2	r-g	344.7080	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02m^2/m^2	m^2	141.8208	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m^2	kg	660.4400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m^2	kg	76.4720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.058m-g/m^2	m-g	8.0643	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m^2	m-g	5.4365	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
181 d.10	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek- wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 139.0400m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.599r-g/m	r-g	83.2850	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.1035m^2/m	m^2	14.3906	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	72.3008	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	7.6472	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.6952	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.2642	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

POSADZKI, PODŁOŻA, IZOLACJE - PARTER

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		**POSADZKI, PODŁOŻA, IZOLACJE - I PIĘTRO**						
182 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 428.3000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0891r-g/m^2	r-g	38.1615	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styrop.EPS 100-038 (podłoga) gr. 2 cm 1.05m^2/m^2	m^2	449.7150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0032m-g/m^2	m-g	1.3706	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m^2	m-g	2.0130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
183 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 428.3000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.36r-g/m^2	r-g	154.1880	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m^2/m^2	m^2	513.9600	0.000		0.00	
3*		klej do folii pcv 0.09kg/m^2	kg	38.5470	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0112m-g/m^2	m-g	4.7970	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m^2	m-g	2.9124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
184 d.11	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 428.3000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.659r-g/m^2	r-g	282.2497	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M-12 0.0206m^3/m^2	m^3	8.8230	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m^2	t	0.1285	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0313m-g/m^2	m-g	13.4058	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m^2	m-g	2.9981	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
185 d.11	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 428.3000m^2	m^2					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.0716*2=0.1432r-g/m^2	r-g	61.3326	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M-12 0.0105*2=0.021m^3/m^2	m^3	8.9943	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0158*2=0.0316m-g/m^2	m-g	13.5343	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
186 d.11	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 428.3000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.074r-g/m^2	r-g	31.6942	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		siatka stalowa zgrzewana 1.02m^2/m^2	m^2	436.8660	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0011m-g/m^2	m-g	0.4711	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m^2	m-g	0.7281	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
187 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 428.3000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m^2	r-g	25.6980	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm^3/m^2	dm^3	89.9430	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0857	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.1285	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
188 d.11	NNRNKB 202 1130-02 analiza własna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 z przeszpachlowaniem oraz szlifowaniem Colubusem i odkurzenie odkurzaczami przemysłowymi obmiar = 45.1800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.14r-g/m^2	r-g	6.3252	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15*1.03=8.3945kg/m^2	kg	379.2635	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		wyciąg 0.01m-g/m^2	m-g	0.4518	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m^2	m-g	0.4518	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
189 d.11	KNR 4-01 0815-03 analogia	Montaż - wyokrąglenia wykładziny przy cokołach obmiar = 44.2800m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.8708	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		ćwierćwałek kauczukowy 1.07m/m	m	47.3796	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
190 d.11	KNR 2-02 1112-01 analiza własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - homogienicznych jednorodnych grbości 2 mm (z cokolikami wywiniętymi na ścianę o wys. 10 cm) w pomieszczeniach użyteczności o dużej intesywności ruchu - np. Tarkett Eminent lub równoważne obmiar = 49.6980m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4287r-g/m^2	r-g	21.3055	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa TARKETT EMINENT 1.09m^2/m^2	m^2	54.1708	0.000		0.00	
3*		klej 0.6kg/m^2	kg	29.8188	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m^2	kg	4.9698	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0058m-g/m^2	m-g	0.2882	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0063m-g/m^2	m-g	0.3131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
191 d.11	KNR 2-02 1112-09 analiza własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV obmiar = 49.6980m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1261r-g/m^2	r-g	6.2669	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		sznur PCV 1.07m/m^2	m	53.1769	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		frezarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m^2	m-g	3.7602	0.000			0.00
5*		spawarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m^2	m-g	3.7602	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
192 d.11	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe obmiar = 2.7000m	m					

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.45r-g/m	r-g	1.2150	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kołki rozporowe plastikowe 3.2szt./m	szt.	8.6400	0.000		0.00	
3*		progi aluminiowe 1.07m/m	m	2.8890	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0270	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
193 d.11	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-wierzchnie poziome obmiar = 399.9200m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m^2	r-g	23.9952	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm^3/m^2	dm^3	83.9832	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
194 d.11	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-wierzchnie pionowe obmiar = 399.9200m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	31.9936	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm^3/m^2	dm^3	87.9824	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
195 d.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 383.1200m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.4792r-g/m^2	r-g	949.8311	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.02m^2/m^2	m^2	390.7824	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m^2	kg	1819.8200	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m2	kg	210.7160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.058m-g/m2	m-g	22.2210	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m2	m-g	14.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
196 d.11	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek- wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 383.1200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.599r-g/m	r-g	229.4889	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.1035m2/m	m2	39.6529	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	199.2224	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	21.0716	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.005m-g/m	m-g	1.9156	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.7279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
197 d.11	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 26.2360m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 3.0254r-g/m2	r-g	79.3744	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 1.03m2/m2	m2	27.0231	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m2	kg	136.4272	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m2	kg	14.4298	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.07m-g/m2	m-g	1.8365	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m2	m-g	1.0075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
198 d.11	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki, na schodach z płytek i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 23.9000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7464r-g/m	r-g	17.8390	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych 0.107m2/m	m2	2.5573	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	12.4280	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	1.3145	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0837	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0454	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

POSADZKI, PODŁOŻA, IZOLACJE - I PIĘTRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		**TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE**						
199 d.12	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 2477.6900m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.681r-g/m^2	r-g	1687.3069	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m^3/m^2	m^3	6.6898	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m^3/m^2	m^3	51.0404	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m^3/m^2	m^3	5.2031	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0449m-g/m^2	m-g	111.2483	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
200 d.12	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 895.8900m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.822r-g/m^2	r-g	736.4216	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m^3/m^2	m^3	2.4189	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0173m^3/m^2	m^3	15.4989	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.004m^3/m^2	m^3	3.5836	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0436m-g/m^2	m-g	39.0608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
201 d.12	KNR-W 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m obmiar = 998.2240m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.19r-g/m^2	r-g	1187.8866	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0423m^2/m^2	m^2	42.2249	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m^2/m^2	m^2	0.1996	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m^3/m^2	m^3	1.0681	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00005m^3/m^2	m^3	0.0499	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m^2	kg	19.3655	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		rusztowania ramowe warszawskie przestrzen-ne 0.339m-g/m^2	m-g	338.3979	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 810.1700m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	64.8136	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm^3/m^2	dm^3	178.2374	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.1620	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.2431	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
203 d.12	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = 810.1700m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.24r-g/m^2	r-g	1004.6108	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płytki ścienne 1.05m^2/m^2	m^2	850.6785	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m^2	kg	2300.8828	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m^2	kg	274.0805	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0435m-g/m^2	m-g	35.2424	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m^2	m-g	29.8953	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
204 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 895.8900m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m^2	r-g	53.7534	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm^3/m^2	dm^3	188.1369	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.1792	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.2688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
205 d.12	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 895.8900m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.273r-g/m^2	r-g	244.5780	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m2	t	3.0102	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m3/m2	m3	1.9530	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	3.5836	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	17.9178	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m2	m-g	2.9564	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
206 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-wierzchnie pionowe obmiar = 1667.5200m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m2	r-g	133.4016	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm3/m2	dm3	366.8544	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m2	m-g	0.3335	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.5003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
207 d.12	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony-wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1667.5200m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.243r-g/m2	r-g	405.2074	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m2	t	5.4528	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m3/m2	m3	3.5518	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m2	m-g	6.6701	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m2	m-g	33.3504	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m2	m-g	5.3361	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
208 d.12	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich far-bą lateksową dwukrotnie bez gruntowania obmiar = 2563.4100m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.139r-g/m2	r-g	356.3140	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		farba lateksowa 0.2891dm3/m2	dm3	741.0818	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
209 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 2077.6900m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.057r-g/m^2	r-g	118.4283	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0.357m^2/m^2	m^2	741.7353	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE, OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		**ELEWACJA**						
210 d.13	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenowa obmiar = 414.6800m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.213r-g/m^2	r-g	88.3268	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m^3/m^2	m^3	0.1368	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0.3833m^2/m^2	m^2	158.9468	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m^2	kg	2.9857	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0005m-g/m^2	m-g	0.2073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
211 d.13	KNR-W 2-02 0612-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropianu na sucho obmiar = 139.2000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.156r-g/m^2	r-g	21.7152	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		polistyren ekstrudowany URSA gr. 2 cm 1.05m^2/m^2	m^2	146.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0059m-g/m^2	m-g	0.8213	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0075m-g/m^2	m-g	1.0440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
212 d.13	KNR-W 2-02 0126-02 analiza indywidualna	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 139.2000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.41r-g/m^2	r-g	196.2720	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana klinkier perforowana- TYTAN 48.1szt./m^2	szt.	6695.5200	0.000		0.00	
3*		zaprawa do klinkieru - kolor tytan 27.50kg/m^2	kg	3828.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.06m-g/m^2	m-g	8.3520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
213 d.13	KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie obmiar = 139.2000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m^2	r-g	22.2720	0.000	0.00		

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		bednarka 1.2kg/m^2	kg	167.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
214 d.13	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną obmiar = 139.2000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.832r-g/m^2	r-g	115.8144	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
3*		wyciąg 0.198m-g/m^2	m-g	27.5616	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
215 d.13	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 139.2000m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	11.1360	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat zabezpieczający klinkier 0.22dm^3/m^2	dm^3	30.6240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0278	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0418	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
216 d.13	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 1684.3200m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.584r-g/m^2	r-g	983.6429	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.0148m^2/m^2	m^2	24.9279	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0.0002m^3/m^2	m^3	0.3369	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 18%(od M)	%	18.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		rusztowania rurowe 0.166m-g/m^2	m-g	279.5971	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
217 d.13	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:210,220,223,224)						
		-- S --						
1*		rusztowanie 3011.81394/(0.84*5)=717.0986m-g	m-g	717.0986				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
218 d.13	KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1684.3200m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.032r-g/m^2	r-g	53.8982	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		siatka 0.14m^2/m^2	m^2	235.8048	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
219 d.13	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 1684.3200m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.004r-g/m^2	r-g	6.7373	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0.0006m/m^2	m	1.0106	0.000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt./m^2	szt.	0.5053	0.000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m^2	kg	0.3369	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		rusztowania 0.0017m-g/m^2	m-g	2.8633	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
220 d.13	KNR AT-31 0204-04 analogia	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach obmiar = 1305.1200m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.1445r-g/m^2	r-g	2798.8298	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe FS15 0.1524m^3/m^2	m^3	198.9003	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber 4.5kg/m^2	kg	5873.0400	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel 3.5kg/m^2	kg	4567.9200	0.000		0.00	
5*		woda 0.0018m^3/m^2	m^3	2.3492	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 145A Baumit 1.18m^2/m^2	m^2	1540.0416	0.000		0.00	
7*		grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund 0.25kg/m^2	kg	326.2800	0.000		0.00	
8*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm - Baumit SilikonPutz 1K 3kg/m^2	kg	3915.3600	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		żuraw okienny 0.0473m-g/m^2	m-g	61.7322	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0404m-g/m^2	m-g	52.7268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
221 d.13	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 522.0480m^2	m^2					
		-- R --						

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.61r-g/m2	r-g	318.4493	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 5.21kg/m2	kg	2719.8701	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.1m2/m2	m2	574.2528	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0.01m-g/m2	m-g	5.2205	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.004m-g/m2	m-g	2.0882	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
222 d.13	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonące -komminy obmiar = 40.7120m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.283r-g/m2	r-g	11.5215	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		grunt wgłębny silikonowy - Baumit Silikon TiefenGrund 0.25kg/m2	kg	10.1780	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa Baumit Silikonfarbe 0.5kg/m2	kg	20.3560	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m2	m-g	0.0204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
223 d.13	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy obmiar = 37.5700m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.168r-g/m2	r-g	43.8818	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0.028m3/m2	m3	1.0520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.143m-g/m2	m-g	5.3725	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
224 d.13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 37.5700m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.15r-g/m2	r-g	80.7755	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	46.2111	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m2	szt.	1033.1750	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m3/m2	m3	0.0751	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m^2	m-g	0.3006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		**ZIELEŃ**						
225 d.14	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III obmiar = 1232.0000m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m^2	r-g	309.4353	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
226 d.14	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Ułożenie agrowłókniny obmiar = 1232.0000m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m^2	r-g	200.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- agrowłóknina 1.3m^2/m^2	m^2	1601.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m^2	m-g	0.6160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
227 d.14	KNR 2-21 0218-01 analiza indywidualna	Rozścielenie kory ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = 61.6000m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m^3	r-g	62.3577	0.000	0.00		
2*		-- M -- kora ogrodnicza 1.08m^3/m^3	m^3	66.5280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
228 d.14	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 2156.0000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.808*0.955=0.77164r-g/szt.	r-g	1663.6558	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.088m^3/szt.	m^3	189.7280	0.000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy iglaste 1.05szt./szt.	szt.	2263.8000	0.000		0.00	
4*		woda 0.01m^3/szt.	m^3	21.5600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
229 d.14	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych obmiar = 2156.0000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.353*0.955=1.292115r-g/szt.	r-g	2785.7999	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy 0.16szt./szt.	szt.	344.9600	0.000		0.00	
3*		woda 0.45m^3/szt.	m^3	970.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta-wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	38268.2429	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	379.2635	0.00	0.00
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.7342	0.00	0.00
3.	agrowłóknina	m^2	1601.6000	0.00	0.00
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m^3	1.8916	0.00	0.00
5.	balustrada ze stali nierdzewnej tzw. "wenecka" o wys. 1,10	m	1.3000	0.00	0.00
6.	balustrada ze stali nierdzewnej o wys. 1,10 m	m	8.5400	0.00	0.00
7.	bednarka	kg	167.0400	0.00	0.00
8.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.3369	0.00	0.00
9.	beton klasy B25 , zbrojenie rozproszone włóknami stalowymi typu "STEELBET" 50/08 w ilości 25 kg/m3	m^3	303.1907	0.00	0.00
10.	beton zwykły C12/15 (B-15)	m^3	69.6795	0.00	0.00
11.	beton zwykły C16/20 (B-20)	m^3	9.5000	0.00	0.00
12.	beton zwykły C16/20 (B-20)	m^3	0.3258	0.00	0.00
13.	beton zwykły C20/25 (B-25)	m^3	419.3130	0.00	0.00
14.	beton zwykły C8/10 (B-10)	m^3	72.2238	0.00	0.00
15.	blacha powlekana płaska	m^2	46.2111	0.00	0.00
16.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	3507.4681	0.00	0.00
17.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	5481.8211	0.00	0.00
18.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu np. Horman - brama segmentowa ASP40 4,00x5,00 m wraz z napędem elektrycznym WA400A445 w kolorze RAL 7001 - wytyczne wg.projektu	szt	12.0000	0.00	0.00
19.	cegła budowlana klinkier perforowana- TYTAN	szt.	6695.5200	0.00	0.00
20.	cegła budowlana pełna	szt.	25701.6092	0.00	0.00
21.	cement 25 z dodatkami	t	0.2620	0.00	0.00
22.	ćwierćwałek kauczukowy	m	47.3796	0.00	0.00
23.	D1- 0,90x2,00 m-drzwi stalowe pełne rozwierane jednos-krzydłowe - np. Horman - bulaj fi 300 + kratka wentylacyjna + samozaykacz - kolor RAL 7001	szt	11.0000	0.00	0.00
24.	D2-0,90x2,00 m-drzwi stalowe pełne rozwierane jednoskrzyd-łowe - np. Horman - kratka wentylacyjna + samozamykacz - kolor RAL 7001	szt	8.0000	0.00	0.00
25.	D3-1,50x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozwierane dwuskrzyd-łowe - np. Horman - bulaj fi 300 + kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001	szt	2.0000	0.00	0.00
26.	D4-1,50x2,00 m -drzwi stalowe pełne rozwierane dwuskrzyd-łowe - np. Horman - bulaj fi 300 + kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
27.	D5-1,80x2,00 m -drzwi stalowe pełne rozwierane dwuskrzyd-łowe - np. Horman - 2xbulaj fi 300 +2x kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
28.	D6-1,80x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozwierane dwuskrzyd-łowe - np. Horman - 2xbulaj fi 300 +2x kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
29.	D7-1,20x2,00 m -drzwi stalowe pełne rozwierane dwuskrzyd-łowe - np. Horman - 2x kratka wentylacyjna - kolor RAL 7001	szt	2.0000	0.00	0.00
30.	D7a-1,80x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozsuwane dwu-skrzydłowe - np. Horman - 2xbulaj fi 300 +2x kratka wenty-lacyjna - kolor RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
31.	D8- ścianki aluminiowe z drzwiami + samozamykacze - RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
32.	D9- ścianki aluminiowe z drzwiami +samozamykacze - RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
33.	deski iglaste	m^3	1.0306	0.00	0.00
34.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m^3	0.0884	0.00	0.00
35.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m^3	9.4633	0.00	0.00
36.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m^3	10.2542	0.00	0.00
37.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m^3	0.3369	0.00	0.00
38.	deski iglaste obrzynane kl.III	m^3	0.1368	0.00	0.00
39.	drabiny stalowe malowane proszkowo - RAL 7001	m	8.0300	0.00	0.00
40.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	105.5128	0.00	0.00
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m^3	1.7585	0.00	0.00
42.	drewno opałowe	kg	2401.0079	0.00	0.00
43.	drut stalowy okrągły	kg	51.2132	0.00	0.00
44.	drzewa lub krzewy	szt.	344.9600	0.00	0.00
45.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	2263.8000	0.00	0.00
46.	DZ1-1,80x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozwierane dwu-skrzydłowe - np. Horman - kolor RAL 7001	szt	3.0000	0.00	0.00
47.	DZ2-1,20x3,00 m -drzwi stalowe pełne rozwierane dwu-skrzydłowe z naświetlem - np. Horman - kolor RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
48.	DZ3- ścianki aluminiowe z drzwiami + samozamykacze - RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
49.	DZ4- drzwi aluminiowe + samozamykacz - RAL 7001	szt	3.0000	0.00	0.00
50.	elektrody	szt.	5.1392	0.00	0.00
51.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3, 25 mm	szt.	197.2575	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52.	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej (rury spusto-we) fi 12 - RAL 7001	m	64.3750	0.00	0.00
53.	elementy prefabrykowane z blachy powlekanej (rynny dacho-we) fi 15 cm - RAL 7001	m	112.4760	0.00	0.00
54.	emalia poliwinylowa	dm^3	76.6849	0.00	0.00
55.	farba lateksowa	dm^3	741.0818	0.00	0.00
56.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm^3	66.9311	0.00	0.00
57.	farba silikonowa Baumit Silikonfarbe	kg	20.3560	0.00	0.00
58.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m^2	158.9468	0.00	0.00
59.	folia polietylenowa	m^2	741.7353	0.00	0.00
60.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m^2	4535.0832	0.00	0.00
61.	gaz propan-butan	kg	10.3300	0.00	0.00
62.	gips budowlany szpachlowy	t	8.4630	0.00	0.00
63.	grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund	kg	326.2800	0.00	0.00
64.	grunt wgłębny silikonowy - Baumit Silikon TiefenGrund	kg	10.1780	0.00	0.00
65.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	564.9260	0.00	0.00
66.	klej	kg	29.8188	0.00	0.00
67.	klej do folii pcv	kg	158.7240	0.00	0.00
68.	kołki rozporowe	szt.	662.5780	0.00	0.00
69.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8.6400	0.00	0.00
70.	konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon - malowane docelo-wo - wytyczne wg. projektu	t	0.4495	0.00	0.00
71.	kora ogrodnicza	m^3	66.5280	0.00	0.00
72.	kratka pomostowa mostostal	kg	76.1788	0.00	0.00
73.	kratki wentylacyjne	szt.	45.0000	0.00	0.00
74.	kratki wentylacyjne, typ A	szt.	22.0000	0.00	0.00
75.	krawędziaki iglaste	m^3	1.5057	0.00	0.00
76.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	4555.5692	0.00	0.00
77.	listwy maskujące	m	40.5670	0.00	0.00
78.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm - Bau-mit SilikonPutz 1K	kg	3915.3600	0.00	0.00
79.	nadproża prefabrykowane	m	216.6480	0.00	0.00
80.	O1- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	3.0000	0.00	0.00
81.	O2- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
82.	O3- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	9.0000	0.00	0.00
83.	O4- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	12.0000	0.00	0.00
84.	O5- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	11.0000	0.00	0.00
85.	O6 - okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
86.	O7- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 701	szt	1.0000	0.00	0.00
87.	O8 - okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	3.0000	0.00	0.00
88.	obramowanie z kątownika 45x30x5 mm	kg	64.0000	0.00	0.00
89.	obramowanie, kanałów, rury odbojowe, schody - wytyczne wg. projekty	t	7.4408	0.00	0.00
90.	OW1- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
91.	OW2- okna aluminiowe z nawietrzakami - RAL 7001	szt	1.0000	0.00	0.00
92.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m^2	2424.4070	0.00	0.00
93.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.9698	0.00	0.00
94.	pianka poliuretanowa	kg	37.3416	0.00	0.00
95.	piasek do zapraw	m^3	28.9736	0.00	0.00
96.	płyta warstwowa np. KINGSPAN z rdzeniem z wełny mine-ralnej gr. 15 cm w kolorze RAL 7001	m^2	1738.9050	0.00	0.00
97.	płytki ścienne	m^2	850.6785	0.00	0.00
98.	płytki z kamieni sztucznych	m^2	29.5804	0.00	0.00
99.	płytki z kamieni sztucznych	m^2	586.6468	0.00	0.00
100.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m^2	74.7820	0.00	0.00
101.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m^2	0.3536	0.00	0.00
102.	płyty pomostowe robocze	m^2	24.9279	0.00	0.00
103.	płyty styrop.EPS 100-038 (dach-podłoga) gr. 6 cm - wyrów-nanie poziomu stropów	m^2	45.7430	0.00	0.00
104.	płyty styrop.EPS 100-038 (podłoga) gr. 10 cm	m^2	467.3550	0.00	0.00
105.	płyty styrop.EPS 100-038 (podłoga) gr. 2 cm	m^2	449.7150	0.00	0.00
106.	płyty styropianowe FS15	m^3	198.9003	0.00	0.00
107.	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m^2	467.3550	0.00	0.00
108.	podokienniki prefabrykowane konglomeratu marmurowego	m	62.1000	0.00	0.00
109.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókni-ny poliestrowej	m^2	118.7950	0.00	0.00
110.	polistyren ekstrudowany URSA gr. 2 cm	m^2	291.6480	0.00	0.00
111.	pospółka do betonów	m^3	163.2665	0.00	0.00
112.	posypka utwardzająca	kg	6720.9750	0.00	0.00
113.	POZ. K-1 - wiązary kratowe malowane docelowo - wytyczne wg. projektu	t	31.3692	0.00	0.00
114.	POZ. PŁ.- 1,2,3,4,5 - płatwie - malowane docelowo - wytycz-ne wg. projektu	t	19.9998	0.00	0.00
115.	POZ. SP-1,2 - stężenia dachowe - malowane docelowo - wy-tyczne wg. projektu	t	1.9065	0.00	0.00
116.	POZ. ST-1,2 - stężenia dachowe - malowane docelowo - wy-tyczne wg. projektu	t	2.1236	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm^3	937.4516	0.00	0.00
118.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm^3	89.9430	0.00	0.00
119.	preparat zabezpieczający klinkier	dm^3	30.6240	0.00	0.00
120.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	1.3577	0.00	0.00
121.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	2.6104	0.00	0.00
122.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	t	5.3731	0.00	0.00
123.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	14.6129	0.00	0.00
124.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16 mm	t	1.1299	0.00	0.00
125.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 20 mm	t	4.3922	0.00	0.00
126.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm	t	0.1430	0.00	0.00
127.	progi aluminiowe	m	2.8890	0.00	0.00
128.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	1964.9667	0.00	0.00
129.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	14843.0661	0.00	0.00
130.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	1224.1320	0.00	0.00
131.	rozcieńczalnik	dm^3	18.1622	0.00	0.00
132.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	624.8265	0.00	0.00
133.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	572.5990	0.00	0.00
134.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)	m	1.0106	0.00	0.00
135.	siatka	m^2	235.8048	0.00	0.00
136.	siatka o oczkach 15x15 cm z prętów fi 8 mm	m^2	308.3923	0.00	0.00
137.	siatka stalowa zgrzewana	m^2	578.6868	0.00	0.00
138.	siatka z włókna szklanego 145A Baumit	m^2	1540.0416	0.00	0.00
139.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m^2	574.2528	0.00	0.00
140.	silikon	kg	12.3340	0.00	0.00
141.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m^3	0.0481	0.00	0.00
142.	słupki o wys. 1,50, rura stalowa fi 150/10 wypełniona betonem B 20 i zakończona deklemstalowym typu donica zabetonowana w podłoże, słupki malowane w żółto-czarne skośne pasy	kg	1071.6000	0.00	0.00
143.	strop sprężony płytowy SMART 20/45 zbrojenie 3fi 12,5 mm + 1 fi 9,3 mm - wytyczne wg. projektu - robocizna + materiał + sprzęt	m^2	791.1352	0.00	0.00
144.	systemowe naświetla o wym. 1,00x3,00 m wbudowane w płytę warstwową np. KINGSPAN	m^2	114.0000	0.00	0.00
145.	systemowe obróbki blacharskie z blachy powlekanej np. KINGSPAN w kolorze RAL 7001	m^2	1852.9056	0.00	0.00
146.	sznur PCV	m	53.1769	0.00	0.00
147.	śianki systemowe z drzwiami w WC - wytyczne wg. projektu	m^2	42.3400	0.00	0.00
148.	środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin"	dm^3	192.0485	0.00	0.00
149.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	11.3201	0.00	0.00
150.	tkanina techniczna	m^2	409.7292	0.00	0.00
151.	tlen techniczny sprężony	m^3	14.2025	0.00	0.00
152.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	320.6877	0.00	0.00
153.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	3.8779	0.00	0.00
154.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt.	22.8800	0.00	0.00
155.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1033.1750	0.00	0.00
156.	woda	m^3	1010.6191	0.00	0.00
157.	woda	m^3	1.9530	0.00	0.00
158.	woda	m^3	2.3492	0.00	0.00
159.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa TARKETT EMINENT	m^2	54.1708	0.00	0.00
160.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.5053	0.00	0.00
161.	zaprawa	m^3	11.1451	0.00	0.00
162.	zaprawa	m^3	22.1536	0.00	0.00
163.	zaprawa cementowa M-12	m^3	76.2558	0.00	0.00
164.	zaprawa cementowa M-12	m^3	18.3414	0.00	0.00
165.	zaprawa cementowa M 12	m^3	1.0520	0.00	0.00
166.	zaprawa cementowa M 50	m^3	4.7742	0.00	0.00
167.	zaprawa cementowa M 80	m^3	0.0751	0.00	0.00
168.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m^3	5.3883	0.00	0.00
169.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m^3	66.5393	0.00	0.00
170.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m^3	8.7867	0.00	0.00
171.	zaprawa do klinkieru - kolor tytan	kg	3828.0000	0.00	0.00
172.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	274.0805	0.00	0.00
173.	zaprawa klejąca	kg	2900.6384	0.00	0.00
174.	zaprawa klejąca - Baumit KlebeSpachtel	kg	4567.9200	0.00	0.00
175.	zaprawa klejąca - Baumit WDVS Kleber	kg	5873.0400	0.00	0.00
176.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2300.8828	0.00	0.00
177.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2719.8701	0.00	0.00
178.	zaprawa spoinująca	kg	331.6511	0.00	0.00
179.	zaprawa wapienna M 0.6	m^3	9.1087	0.00	0.00
180.	ziemia urodzajna (humus)	m^3	189.7280	0.00	0.00
181.	materiały pomocnicze	zł			0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	238.9680	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy	m-g	62.6022	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	70.2251	0.00	0.00
4.	frezarka	m-g	3.7602	0.00	0.00
5.	giętarka do prętów	m-g	138.8386	0.00	0.00
6.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	149.9075	0.00	0.00
7.	mieszarka do zapraw	m-g	10.2536	0.00	0.00
8.	nożyce do prętów	m-g	167.2898	0.00	0.00
9.	podnośnik montażowy PMH	m-g	199.3726	0.00	0.00
10.	pompa do betonu	m-g	13.7770	0.00	0.00
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	53.9134	0.00	0.00
12.	prościarka do prętów	m-g	124.3359	0.00	0.00
13.	przenośnik taśmowy	m-g	272.8505	0.00	0.00
14.	przyczepa dłużycowa	m-g	212.8265	0.00	0.00
15.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.7211	0.00	0.00
16.	rusztowania	m-g	2.8633	0.00	0.00
17.	rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	599.3167	0.00	0.00
18.	rusztowania rurowe	m-g	279.5971	0.00	0.00
19.	rusztowanie	m-g	717.0986	0.00	0.00
20.	samochód dostawczy	m-g	3.3000	0.00	0.00
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	593.4554	0.00	0.00
22.	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	36.0000	0.00	0.00
23.	spawarka	m-g	3.7602	0.00	0.00
24.	spawarka	m-g	364.7110	0.00	0.00
25.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	7.4759	0.00	0.00
26.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.6129	0.00	0.00
27.	środek transportowy	m-g	0.5803	0.00	0.00
28.	środek transportowy	m-g	235.6629	0.00	0.00
29.	środek transportowy	m-g	4.3514	0.00	0.00
30.	środek transportowy	m-g	75.2086	0.00	0.00
31.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	39.0026	0.00	0.00
32.	wyciąg	m-g	859.3175	0.00	0.00
33.	wyciąg	m-g	34.8163	0.00	0.00
34.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	35.8519	0.00	0.00
35.	żuraw okienny	m-g	61.7322	0.00	0.00
36.	żuraw okienny przenośny	m-g	5.2205	0.00	0.00
37.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	105.6156	0.00	0.00
38.	żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	181.9756	0.00	0.00
39.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	81.9753	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł